

16966

عمن العدد

لبنان ٥٠ ق. ل - الجهورية العربية السورية ٥٠ ق. ق العراق ٥٠ فلسًا - الحويت ٨٠ فلسًا - الحويت ٨٠ فلسًا المملكة العربية السعودية اربيال - البحين (روبة قطر ١ روبية - الجهورية العربية المتحدة ٥٠ مليمًا



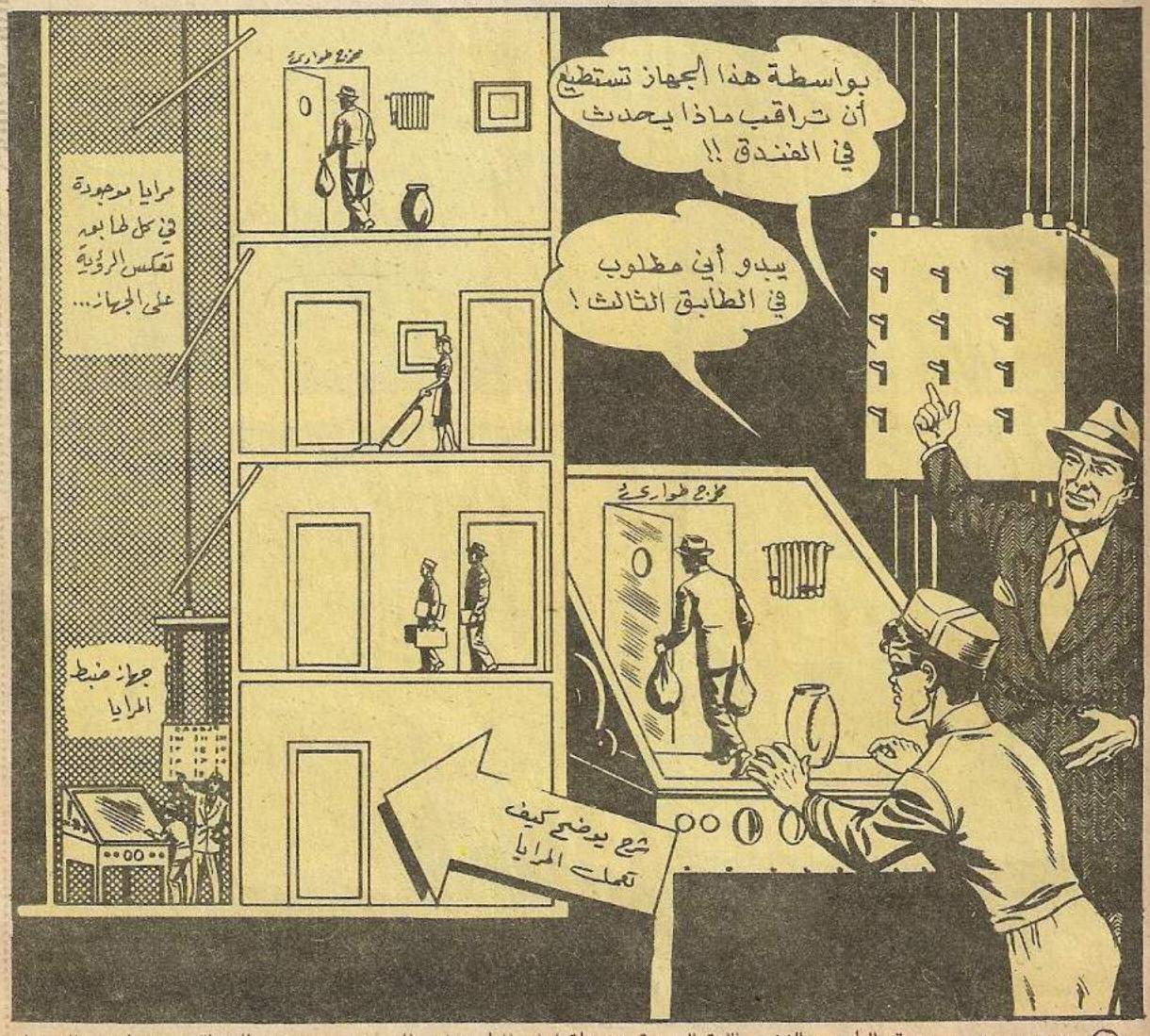
العنوان : مركز صباغ – شارع الحمراء – ص. ب. ٤٩٩٦ – بيروت ـ لبنان – تلفون ٢/١/١٤٠٤٣





نذل خَالدٌ (ذكور) في فندق فخم جداً في مدينة "مور"... وكانت المتاعب كالعادة له بالمرصاد ... ووجد "خالد" أن عليه كي يحول دون وقع جريمة قتل أن ينتحل شخصية ...

الخادم النشيط!







































































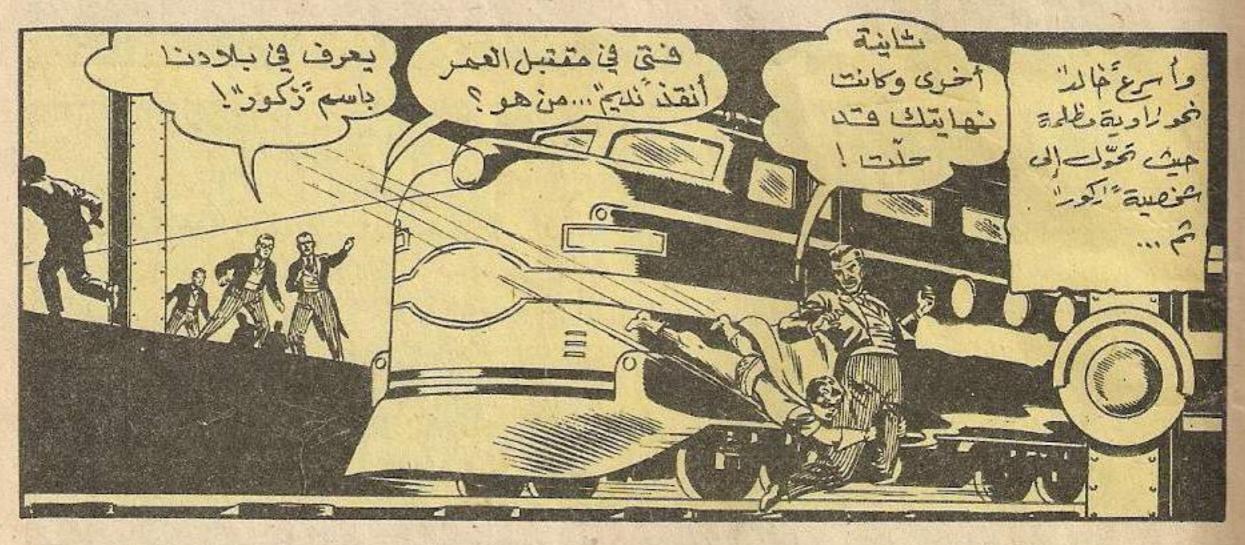


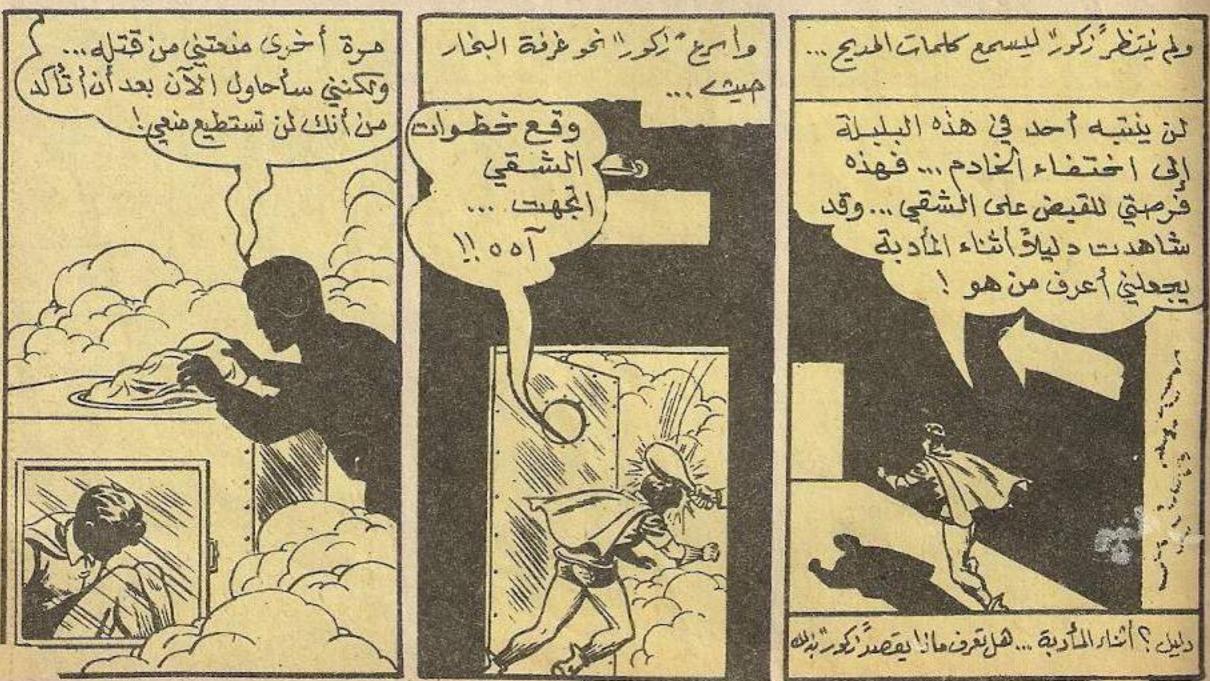






















اعرفيت والك

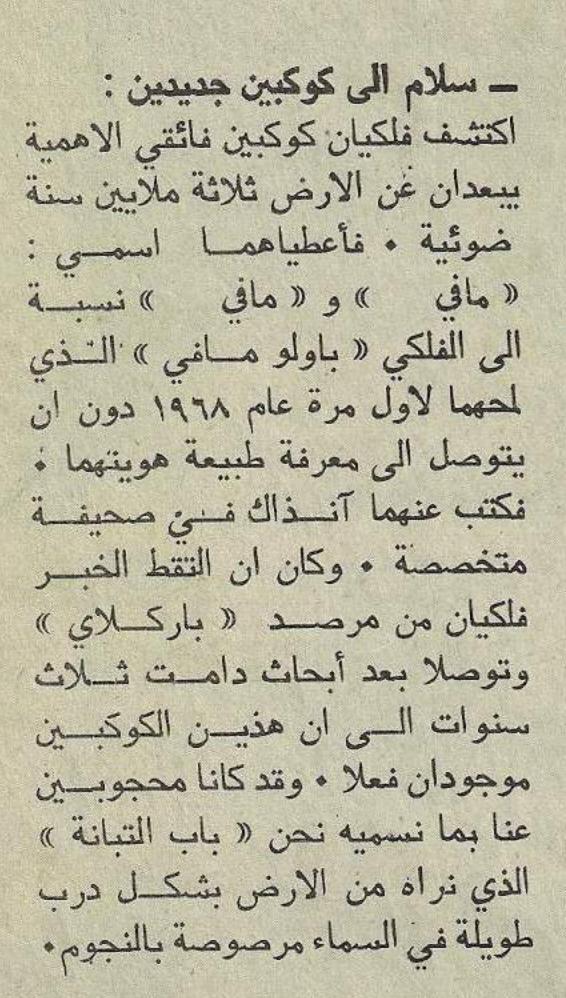
السيص ... الهنود

الإشاء الناتة

احين رأيته ياكل



ولمازا





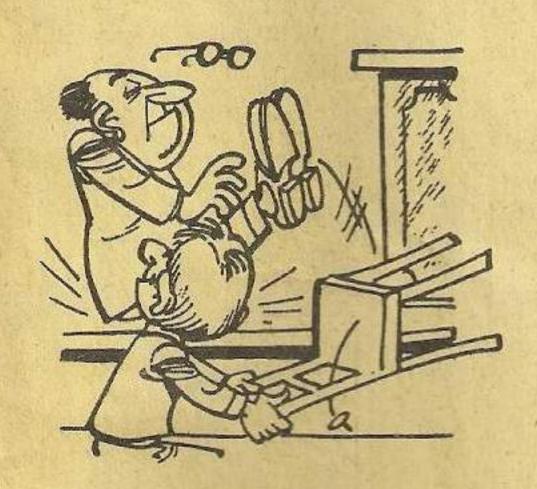
- المقمد الطائر:

سيطير المقعد الهوائي قريبا في أميركا وبالفعل فان الاختصاصيين في اختراق الجو يعملون الان لاتمام هذه التحفة العلمية الصغيرة التي ترون رسمها هنا وان هذا الجهاز يحتوي على محركين وفوقهما جناح ينفتح ويغلق اوتوماتيكيا وينفتح ويغلق اوتوماتيكيا وكما تصلح لاستخدامها في قياس دقة عملية الهبوط بالمظلات و

رضى

الصبي الطيب:

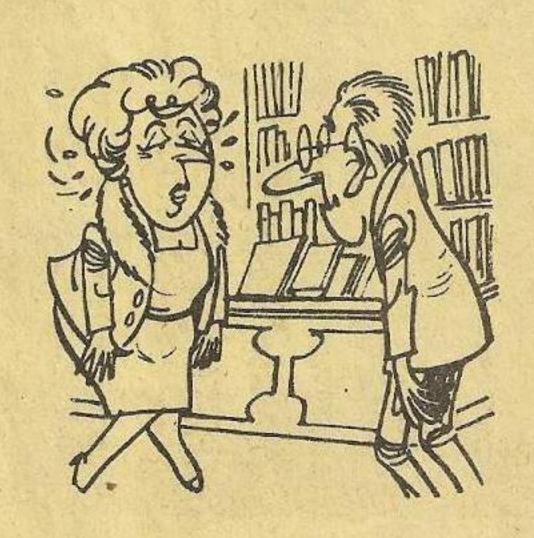
_ ماما ، اليوم منعت أحد رفاقي في المدرسة من القيام بمزحة خبيئة مع الاستاذ! •



الوسيلة الفضلي:

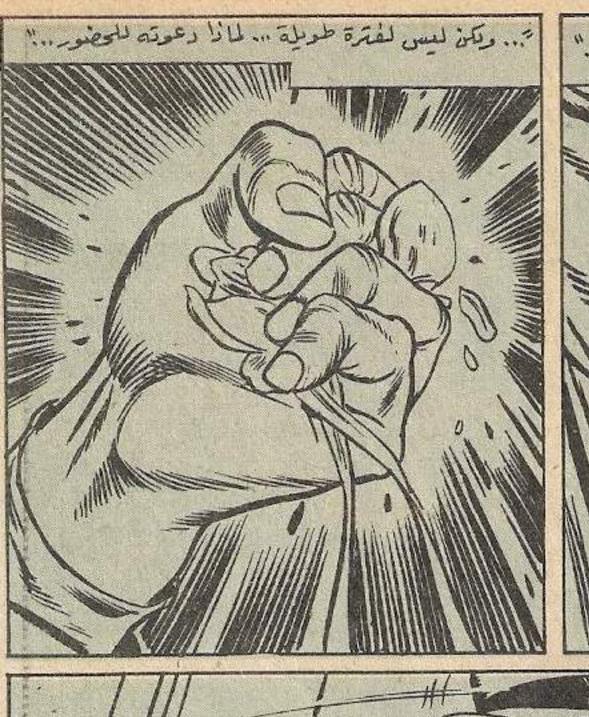
دخلت سيدة ، كان يبدو عليها الاعياء، الى مكتبة وسألت البائع :

ـ هل عندكم كتب تختص بتربية الاولاد المشاكسين ؟
ـ لا يا سيدتي ٥٠ آسف ٠ .
ـ أسرع اذن واعطني كتابا عن اليوغا ٠







































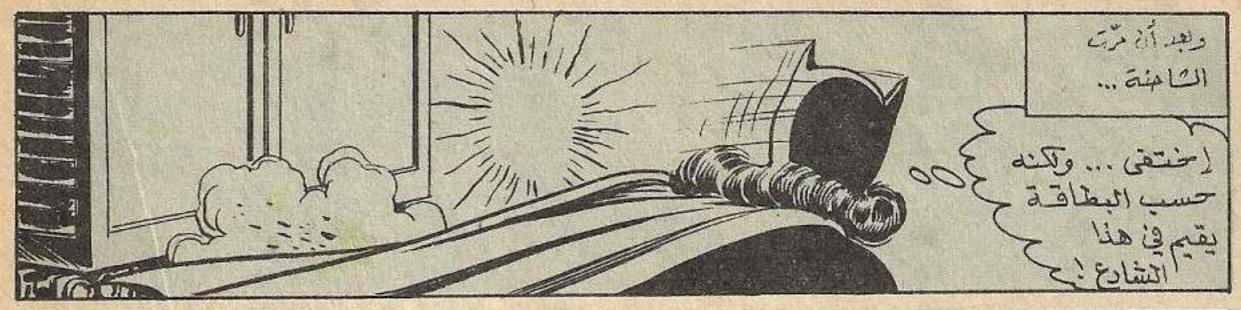
















عثرت الوطوالحة "على القائل ... ولكن هل هو الشخص نفسه الذعب كان مع "غادة "... هذا ما سنعوفه في عدد الوطواط "المقبل ا



قاذفة قنابل ضغة المساك الشباك



١ - هكذا توقفت قاذفة القنابل
 الجبارة « ب ٥٠ » في قياعدة
 ادواردز الأميركية بواسطة « حياجز

النايلون » بعد أن كانت تسير على المدرج بسرعة ٢٠٠٠ كلم في الساعة ، وهي تزن ١٣٥ طنا •

ثلاثة أقسام ، مما انقذ حياة عدد كبير من الركاب من موت محقق . أستطيع ان اقص عليكم كثيرا مسن نماذج الحوادث الرهيبة التي تحدث في عالم الطيران المدني التجاري كل عام وخصوصا على مدارج المطارات، وسواء أكان سبب الحوادث ناتجا عن عطل في أجهزة التوقف ، او عن المدرج فان النتائج واحدة : اذ تخرج الطائرة عن المدرج المرحوف بالاسمنت المسلح فتتحطم المرصوف بالاسمنت المسلح فتتحطم أو تنشطر ٠٠٠ الخ ٠

من هنا ، حاول الفنيون والاخصائيون ان يوجدوا الوسائل الفعالة لايقاف الطائرة على المدرج اذا ما أصيبت

في الصيف الفائت انحرفت طائرة كارافيل عن مدرجها في مطار مارسيليا مارينيان ، وانقبلت مارسيليا مارينيان ، وانقبلت بشكل بهلواني لتسقط في مستنقع دوبير ، وشاءت العناية الآلهية ان لا يؤدي هذا الحادث المؤسف الى سقوط ضحايا ، مع ان الخسائر المادية قدرت بثلاثين مليون دولار ، ومنذ بضعة اسابيع حدثت في آلاسكا ومنذ بضعة اسابيع حدثت في آلاسكا نفاث بعطل طاري، في طائرة «دث٨» مزدحمة بالمسافرين ، فتحطمت عند نهاية المدرج ، لكن المعجزة لم تحصل فقط عندما لم تشب النار في الحطام، فقط عندما انشطر هيكل الطائرة الي

بعطل طارىء ٠

هذا في البر ، اما في البحر فا الطائرات العاملة على حاملات الطائرات ، النبي تمخر عباب المحيطات ، تتعرض لذات المشاكل ، خصوصا وان مدارج الحاملات ، مهما طالت ، تظل قصيرة المدى اذا ما قيست بمدارج الطارات الارضية ،

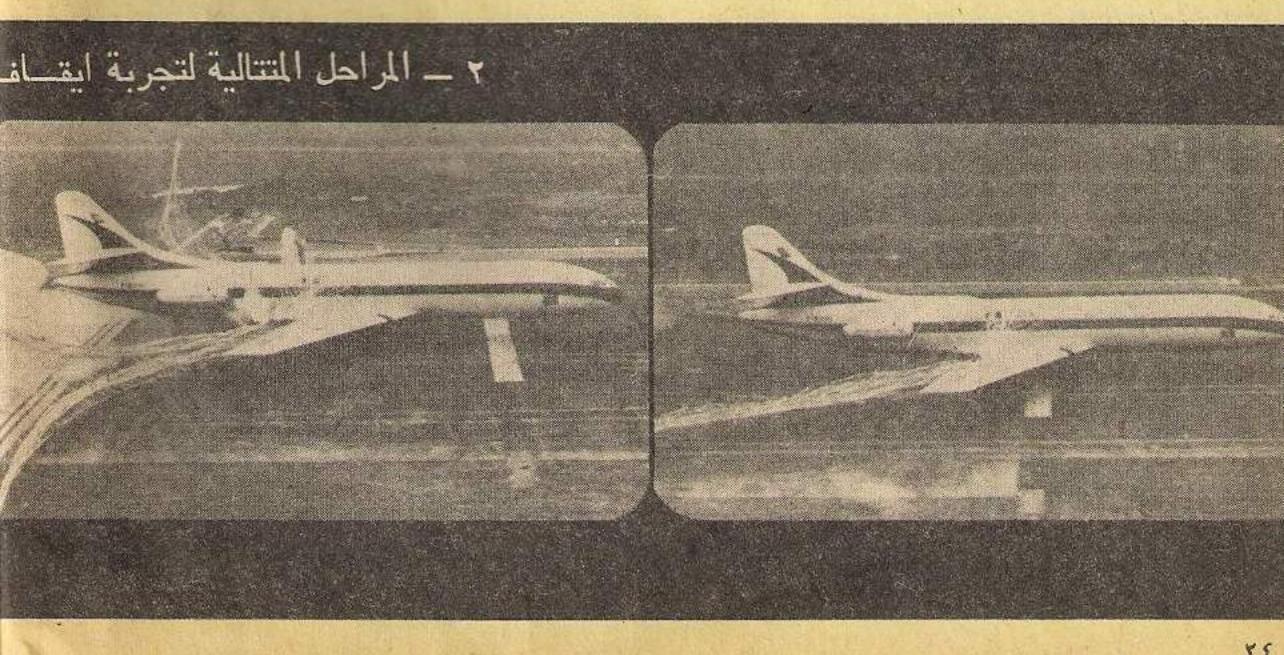
_ التوقف في الحالات الطارئة _

تبین البحث والدراسة ان هناك طریقتین اثنتین لایقاف الطائرة علی المدرج ادا ما طرآ خلل او عطل علی اجهزتها یمنعها من التوقف بشكل طبیعی:

- الطريقة الاوليى تقوم على أساس زرع علاقات فولاذية عند بداية المدرج تعلق فيها ركائز متدلية خصيصا من هيكل الطائرة •

- اما الطريقة الثانية ، فهي عبارة عن شبكة ضخمة ثابتة تنتصب على المدرج اوتوماتيكيا لترتمي الطائرة المعطوبة فيها •

كانت الطائرات المقاتلة في الماضي تتبنى هاتين الطريقتين ، وخصوصا بعد أن أصبح الطيارون يخشون التحليق اذا لم تتوفر حواجز الامان هذه و علما بأن هذه الاخيرة لا تعرض الطائر التلاي عطباو تلطف في هيكلها أو اجهزتها الاخرى و



وفي السنوات الماضية ، طورت فرنسا الطريقة الثانية تطويرا ايجابيا، مستعملة « حاجز النايلون » الذي صبمته شركة « آير ازور » • كما أجرت تجارب ناجحة لاستعماله على الطائرات الضخمة من طراز «بوينغ»

من أبرز ايجابيات «حاجز النايلون » هذا ، انه لا ضرورة فيه لتغيير شكل الطائرات أو تصميمها ، وليس له أية محاذير فنية •

و «ب۲۰» ۰

ولا تظنوا ان الفرنسيين قد نسوا طائرة الكونكورد الهائلة التي شاهدتموها او سمعتم عنها وهي في مراحل التجربة ، اذ صمموا لها

حاجزا خاصا و لكن الفنيين لم يعامروا بعد بتجريبه عليها ٥٠

_ الشبكة جهاز بسيط وفعال

لم تكن حملة التجارب قد انتهت بعد ، عندما وقع حادث انشوراج الدي اعتبر كارثة حقيقية ، مما أجبر الأمريكيين ، الذين كانوا قد طوقوا الابتكار الفرنسي في البداية بقليل جدا من الدعاوة ، على تبديل وجهة نظرهم .

فقد اطلقوا طائرة «ب ٥٦» الهائلة بسرعة ٢٠٠ كلم في الساعة على

رة كارافيل بشباك النايلون .



٣ _ هكذا ستحتضن الشباك هيكل الكونكورد الهائل ٠

المدرج وقد فوها اربع مرات متوالية في شبكة النايلون الضخمة ، فكانت تتوقف كل مرة بعد أربع مئة متر فقط من دخولها الشبكة ، ودون ان يحدث لها أي عطل مهما يكن عكف تحقيق صنع هذا الجهاز جهودا مضنية ودراسات مستفيضة معقدة الكنه في مبدئه العام سهل للغاية :

ركيزتان افقيتان تربط بينهما أحزمة من النايلون القابل للتمدد •

تبقى الثبكة هذه في الاحوال العادية مدفونة في المدرج لكنها تنتصب اوتوماتيكيا في ثوان قليلة لتستقبل الطائرة كلما طرأ طاريء او دعب الحاجة •















بعد أن عرف المأمور " زكور"











استقطاء الكذب

وأجهزة أخرى:









